

mo, tantam hominum frequentiam in collo eius laxae articulationis uitio nequitiam affici: & expendamus pariter, quantum ad omnia uitae munia incommodi rigida immobilisq; ceruix adferat. Quod uero secundae uertebrae corpus in<sup>1</sup> anteriori sede non planum reliquorum colli uertebrae corporum modo uisitur, at tubere secundum longitudinem ducto amplioris lineae forma extuberet, & utrinque ad eius tuberis latus deprimatur, musculi illi in causa censi sunt, qui collum flectentes, & hac sede coeuntes, in istam uertebrae corporis formam ualidius inferuntur. Verum quum tertia ceruicis uertebra secundae subiaceat, & utriusque lateris collum flectens musculus supra hanc etiam inferatur, non mirum est, anteriorem corporis tertiae ceruicis uertebrae faciem secundae uertebrae nonnihil esse consimilem: imò dictorum musculorum occasione omnium ceruicis uertebrae sedem ueluti compressam, non autem ut thoracis lumborumq; uertebrae semicirculi instar, protuberantē uideri. Quae quum ita se habeant, neminem latet, omnibus ceruicis uertebis non eundem processum numerum obtigisse. Ne autem aliquid hic praetermississe uidear, necessum fuerit uel Galeni nomine alicuius uertebrae ceruicis processus ita recensere, ut undecim numero in illis processus adinuenias: totidem namque processus colli uertebis à Galeno ascribuntur. Assumito itaque tertiam, aut quartam, aut quintam, aut sextam colli uertebrae, ac primum duos numerato processus in superiori corporis sede, utrinque uidelicet unum ad latus sinus, cui incumbens uertebrae oblongum corpus insidet, tertium autem & quartum recense duos ascendentes processus, qui incumbentem subeunt uertebrae, quintum uero & sextum, duos descendentes, quibus subditae uertebrae ascendentes processus excipiuntur. Porro septimum, octauum, nonum & decimum numerabis, transuersos processus: qui quum utrinque sint singuli, ac illi rursus gemini bifidiq; cernantur, quatuor constituit processus, undecimus erit ipse posterior processus, seu spina. Verum quum uertebrae, quibus geminis utrinque transuersus accidit processus, spinam quoque<sup>1</sup> bipartitam gerant, nihil obstitit, cur minus hic duodecimum quoque singas, Galeni numerum aucturus. Item quia<sup>2</sup> oblongum uertebrae corpus inferiori sede processus modo quoque educitur, quid prohibebit & id pariter decimi tertij processus loco, ceteris adijcere: Quod autem in prima ceruicis uertebra, & secunda, septimaq; alius processum obseruetur numerus, atque ille adhuc in istis uariis, uel me tacente citra negotium prompte colligitur. Foramina in uertebrae lateribus neruis à dorsali medulla transmittendis, & uenis quoque ac arterijs ad illam admittendis parata, eadem serie sub secunda ceruicis uertebra ad sacrum usque os constituntur. Inter latus enim posterioris sedis corporis uertebrae, & ascendentes descendentesq; processus, sinus quidam<sup>3</sup> supra<sup>4</sup> infraq; in ambobus lateribus exculpitur, qui cum proximae uertebrae sinu commune foramen efformat, quo neruus profilit. Isti sinus in omnibus uertebis non pari se habent modo. in ceruicis enim uertebis semicirculus in superiori uertebra, & semicirculus in inferiori exculpitur, utraque uertebra parem operam ad foraminis constitutionem praestante. Aut si quis adamusim singula excutiat, inferior uertebra in ceruice paulo maiorem portionem foraminis constituit, ipsa superiori. Sinus enim in superiori uertebrae parte exculptus, inter processum ascendentem, & processum quem elatior corporis uertebrae pars producit, profundior est<sup>5</sup> sinu, qui<sup>6</sup> inter descendentem processum, & corpus uertebrae caelatur. In lumborum uertebis prorsus contraria est ratio. superior enim uertebra, superiorem foraminis sedem lateraq; efformat, inferiori interim uertebra inferiorem foraminis illius partem, seu ueluti tertiam circuli partem duntaxat constituite. Sinus enim in illis uertebis inter corpus ac descendentem processum exculptus, multis numeris eius cavitatē superat, qui in superiori uertebrae parte inter corpus ipsius & ascendentem processum caelatur. Thoracis autem uertebrae medio se habent modo. quae enim ex illis collo propius accedunt, colli uertebis hoc neruorum foramine respondent: quae iuxta lumborum uertebrae consistunt, lumborum etiam uertebis in foraminis forma assimilantur. Quamobrem uero Natura, in alia sede neruorum foramina<sup>7</sup> inter occipitis os & primam uertebrae, ac rursus<sup>8</sup> inter hanc & secundam caelauerit, quam in reliquis uertebis, cuius obuium esse arbitror, qui primae uertebrae cum capite, & eiusdem uertebrae cum secunda articulum compagem sedesq; ex praecedentibus intellexerit. Hae namque liquido commonstrant, in lateribus articulo occupatis, uertebrae illas insculpi nequitiam potuisse, nisi prorsus infirmum inualidumq; Natura hic fecisset contextum, & mutuo osium in alsiduis motibus affricu, neruos rumpi uitariq; cupiuisset. Qua uero prouidentia haec foramina<sup>9</sup> in sacro osse exculpit, in eius ossis historia percurram. Ceterum quod ad praesens Caput adhuc spectat, colli uertebrae aliud nihil sibi priuatim affiscunt. Nam etsi omnium uertebrae secundam sequentium corpora superius inferiusq; & ipsius etiam secundae corpus infra appendices in minoribus natu ostendant, id quoque omnibus uertebis secundae subditis

Processus uertebrae.

Lib. 13 de V. sup. partium.

Foraminum neruos in lateribus uertebrae. In colli uertebrae.



In lumborum uertebrae.



In thoracis uertebrae.

Vertebrae appendices.

commune est. Quemadmodum & uertebrae non uno ossibus est uertebrae. Prima enim ceruicis duobus constat ossibus. Apparet autem haec unio, ubi primae<sup>1</sup> anterior pars con-<sup>2</sup> tur. Reliquae autem ceruicis & thoracis & lumborum extruuntur partibus. Vna enim linea cartilagine oppleta nem, à foramine dorsali medullae parato ad spinam usque ab eodem foramine productae, corpus uertebrae à duobus uertebrae posterioribus partibus dirimunt, quemadmodum Quamuis id in puerulis obseruari malim, quod ipsis ossibus matris oboriantur. Ceterum in aetate paulo prouectioribus appendices tamen etiam uigoris tempore aliquando non bus autem non solum appendicum connexus oblitteratur magno intervallo ob cartilaginei ligamenti interuentum modo quatuor uertebrae in illis ita concreuissent, ac simul diuelli nulla ratione queant. Coalitus iste quorundam praeunius uertebrae ab externa ipsius superficie in aliud producta esse, cur minus dorsum moueant senes, & quod nequa incuruentur, neminem ambigere reor, praecipue si quis. rit, hasq; incuruatas, & suis corporibus pertinacissime in senibus motum augent ossium superciliorum mira aspectu in suis sinibus moueri prohibent. Postremo & insignis tebras moueri uetat.

PRIMA XVI CA. SECVN-  
DITIS FIGVRA. D.A.



QUATVOR PRAESENTIVM FIGV-  
dem charactere Ind-

DVODECIM thoracis uertebrae earum descriptioni sufficere duximus. Integra enim dorso quarto Capiti praeposita, ac dein tribus integram ossium primentibus proponitur. Thoracis autem uertebrae sinu am seorsum duabus prioribus figuris exprimuntur, quae d ma uero huius Capitis figura unam ex medijs thoracis ostendit, cui ferè decem superiores thoracis uertebrae co- Secunda, eandem uertebrae, quae prima explicatur figur Tertia, thoracis undecima uertebra posteriori facie ost Quarta duodecimam thoracis uertebrae posteriori eti-